**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIBERTEC**

**DIRECCIÓN ACADÉMICA**

**CARRERAS PROFESIONALES**

**CURSO :** 0265 - Desarrollo de Aplicaciones Web I

**NOTA**

**PROFESOR : Jesus Antonio Alpaca Rendon**

**SEMESTRE :** 2023-01

**CICLO :** Quinto

**SECCION :** T5MA

**GRUPO :** 01

**DURACION : 50 minutos**

**FECHA : 26/04/2023**

|  |
| --- |
| **ALUMNO (A) : Cornejo Cancino Jesus Alejandro** |

**CASO DE LABORATORIO 1**

**Consideraciones generales:**

* **Se considerará el orden, la claridad de las respuestas y las buenas prácticas.**
* Las preguntas deben resolverse de acuerdo con los conceptos discutidos o analizados en clase. Para ello, aplicará su propio criterio para dar una solución a los problemas planteados
* Para el desarrollo de la siguiente aplicación cree el proyecto MAVEN con el nombre **DAWI\_CL1\_XXXX** (donde XXXX serán sus apellidos y nombres) cree la estructura de carpetas necesarias, enviar en un comprimido (con la misma estructura **DAWI\_CL1\_XXXX**) su examen de word al blackboard donde incluya la URL del repositorio publico donde estará la resolución para revisar los commits y el código fuente

|  |
| --- |
| **LOGRO DE LA EVALUACION:**  Al término de la evaluación, el alumno implementa proceso de registro y listado de una tabla empleando JPA, realizando un correcto mapeado y una vista para su funcionalidad. |

**Consolidado**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Puntaje** | | **Llenar solo en caso de Recalificación justificada** | |
| **Máximo** | **Obtenido** | **Sustento** | **Puntaje** |
| **1** | **12** |  |  |  |
| **2** | **04** |  |  |  |
| **3** | **04** |  |  |  |
| **Nota Recalificada** | | | |  |

Pregunta 01

El hospital Buena Salud, requiere tener definida la BD y la logica para un sistema de registro de citas médicas en línea, donde los doctores del hospital también puedan ver los detalles de las citas que tienen asignadas.

Para resolver el ejercicio se solicita los siguientes pasos:

* Crear un repositorio donde estará almacenado el proyecto
* Mediante el uso de versiones con git **crea por lo menos 2 commit**. Al iniciar y al finalizar el proyecto, agrega la información necesaria en cada uno.
* La aplicación debe estar hecha en Maven
* Antes de mostrar el menú, en el main() crear 3 ejemplos de doctores para que se inserten en la BD al momento de ejecutar la aplicación
* Crear un Menú en consola que tenga 3 opciones:
  + Ingresar Cita
  + Mostrar Citas del doctor
  + Salir
* Opción 1 Ingresar Cita: En esta opción, se solicitará los siguientes datos
  + Nro de Cita
  + Fecha de la cita
  + Nombre del paciente
  + Nombre del Doctor

Estos datos se guardarán en la BD usando JPA, la tabla citas tendrá una relación con la primera tabla de doctores.

* Opción 2 Mostrar Citas del doctor: Debera solicitar el nombre del doctor y mostrar las citas que tiene asignadas.

Ejemplo:

Ingrese el nombre del doctor: Juan

Citas:

Fecha 14/04/2023 paciente Maria

Fecha 15/04/2023 paciente Manuel

* En el archivo pom.xml agrega las dependencias necesarias para el desarrollo
* Diseñe la base de datos **CL1\_Apellido** yagrega el script de SQL en una carpeta del proyecto y súbela al repositorio.
* Dicha base de datos:
  + tabla **citas** que servirá para registrar las citas del sistema. Dicha tabla cuenta con: id\_cita, num\_cita, fecha\_cita, nom\_paciente\_cita y id\_doctor. Emplee los tipos de dato de su preferencia.
  + tabla **doctores** compuesta de: id\_doctor, nom\_doctor, especialidad\_doctor. Emplee los tipos de dato de su preferencia
* Finalice el programa con un mensaje.
* COLOQUE AQUÍ LA URL DEL REPOSITORIO PUBLICO:

Pregunta 02

Contestar la siguiente pregunta correctamente. Indique ¿cuál es el requerimiento mas importante para que funcione JPA y explicar porque no funcionaría sin ello?

El requerimiento mas importante para JPA es la conexión a la base de datos, para poder obtener e ingresar los datos

Pregunta 03

Indique que muestran los siguientes comandos de git:

* Git log: sirve para explorar el historial del repositorio, para buscar una versión especifica.
* Git Branch: permite crear, enumerar y eliminar ramas o versiones, así como cambiar su nombre

**Enlace repositorio**

**https://github.com/JesusCornejo97/repositorioCL1**

**RÚBRICA DE LA PRIMERA EVALUACIÓN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | | |
| **Pregunta** | **puntaje** | **12 puntos** | **9 puntos** | **4 puntos** | **0 puntos** |
| 1 | 12 puntos | Realiza el control de versiones al inicio, la estructura del proyecto, la bd, JPA, el menu y commit al final | Realiza el control de versiones al inicio, la estructura del proyecto y la bd | Realiza el control de versiones al inicio, la estructura del proyecto y la bd | Ninguna clase se encuentra mapeada. El proyecto no puede ejecutarse |
| 2 | 4 puntos | **4 puntos** | **3 puntos** | **1 punto** | **0 puntos** |
| Responde la pregunta claramente, y explica las razones correctamente, no es ambigua la respuesta | La respuesta es un poco ambigua, ya que no indica exactamente la solución | No es la respuesta correcta. | La pregunta no se respondio |
| 3 | 4 puntos | **4 puntos** | **3 puntos** | **1 punto** | **0 puntos** |
| Responde la pregunta claramente, y explica las razones correctamente, no es ambigua la respuesta | La respuesta es un poco ambigua, ya que no indica exactamente la solución | No es la respuesta correcta. | La pregunta no se respondio |